Camera Link
(カメラリンク)

CCD、カラー（RGB出力）
プログレッシブ

KP-FD30CL

主な仕様

撮像素子		1/1.8型インターラインCCD
	総画素数	692 (H) x 504 (V)
	有効画素数	659(H) x 494 (V)
	画素サイズ	9.9 µm (H) x 9.9 µm (V) (正方画素)
	色フィルタ	RGB原色モザイクフィルター
撮像面積		6.52mm (H) x 4.89 mm (V)
アスペクト比		4 : 3
フレームレート		60フレーム/秒 (全画素読出し)
走査周波数		水平: 31.486 kHz　垂直: 59.94 Hz
同期方式		内部/外部 (HD/VD 自動切替)
レンズマウント		C/CS マウント(フランジバック=調整可能)
映像出力		デジタル出力 (カメラリンク) 24bits (R: 8bit G: 8bit B: 8bit) (Base configuration)
標準感度		2,000 lx (F5.6, 100 IRE)
最低被写体照度		10 lx (F1.4, MAX GAIN, 50 IRE)
S/N		50 dB
電子シャッタ		高速シャッタ: 11ステップ　OFF(1/60), 1/100, 1/250 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/5,000, 1/10,000 低速シャッタ: 27ステップ　OFF(1/60), 1/15, 1/10, 1/7.5, 1/6, 1/5, 1/3.75, 1/3, 1/2.5, 1/1.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0 AES: 1/60～約1/50.000秒 応答速度変更可能 (SLOW/NORMAL/FAST) VARIABLE : 1/60～1/10,000秒を1Hステップ刻み
フレーム・オン・デマンド		(A) 固定シャッターモード (8段階またはバリアブル) (B) ONEトリガーモード
ホワイトバランス		ATW / AWC / MANUAL
電源電圧		12 V ± 10% DC
消費電流		約220 mA
周囲温湿度	動作維持	-10°C～+50°C, 30～80%RH
	保存	-20°C～+60°C, 20～90%RH
耐振動性		10～200 Hz 68.6 m/s²
耐衝撃性		490 m/s²
外形寸法		58 (W) x 58 (H) x 48 (D) mm (突起部を除く)
質量		約220 g

主な特長

▮画像処置装置入力用に最適
小型軽量、RGB出力、各種画像処理用の機能を装備しています。

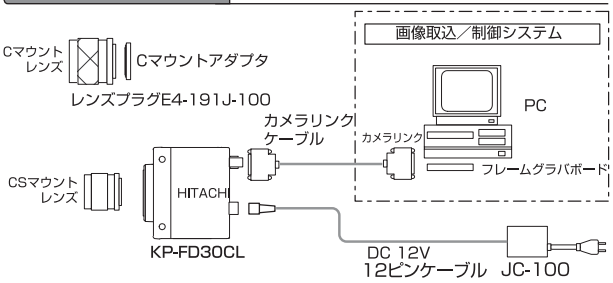
▮高解像度、高色再現性
1/2型全画素読出し方式の採用により、高い垂直解像度を得ることが可能です。またRGB原色モザイクフィルタの採用により良好な色再現性を実現しています。

▮デジタルインターフェース（カメラリンク）を採用

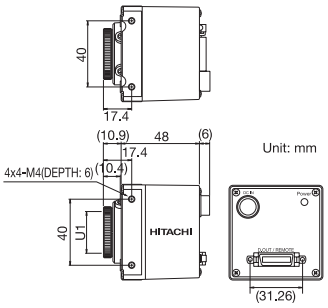
▮最新デジタルシグナルプロセッサ（DSP）の採用

▮多彩な撮像機能を搭載

システム接続図



外形寸法図



標準構成

- カメラ本体
- 取扱説明書
- C/CS マウントアダプタ

アクセサリ（オプション）

- レンズプラグ角型4ピン JEITA仕様
  E4-191J-100
- ACアダプタ　JC100またはUD-M1
- カメラリンクケーブル
- 12ピンケーブル